

SC153R3KT

✓ 有效

Sigma | Sigma SC

TE 内部编号 1-1623985-1

Radio Frequency Inductor, 3.3  $\mu$ H, 340 mA, 2 ohm DC Resistance, 10 %, Through Hole - Solder, Axial-Leaded, Ammo Packed, Sigma SC

[在 TE 官网查看>](#)



无源元件 > 电感器 > 高频和射频电感器



电感器类型: 射频

电感: 3.3  $\mu$ H

额定电流（最大值）: 340 mA

直流电阻: 2  $\Omega$

电感器品质因数: 33

产品特性

产品类型特性

|       |     |
|-------|-----|
| 电感器类型 | 射频  |
| 元件类型  | 线绕式 |

电气特征

|           |             |
|-----------|-------------|
| 自谐振频率     | .11 GHz     |
| 电感        | 3.3 $\mu$ H |
| 额定电流（最大值） | 340 mA      |
| 直流电阻      | 2 $\Omega$  |
| 无源元件容差    | 10 %        |

主体特性

|      |      |
|------|------|
| 引线类型 | 轴向引线 |
|------|------|

端接特性

|          |         |
|----------|---------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |
|----------|---------|

尺寸

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品直径 | 4.5 mm[.177 in] |
| 产品长度 | 10 mm[.393 in]  |

使用环境

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 100 $^{\circ}$ C |
|--------|------------------------|



包装特性

|      |    |
|------|----|
| 封装方法 | 盒装 |
|------|----|

其他

|         |    |
|---------|----|
| 电感器品质因数 | 33 |
|---------|----|

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合                                                                                  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 未进行合规性审核                                                                            |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 没有超出阈值的受限材料                                                                         |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月（235）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |
| 焊接工艺能力                                                  | 波峰焊接可达到 265°C                                                                       |

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 1623937-3<br><a href="#">SC10-10-0525-10 10UH AMMO 1000</a> | <br>TE 产品编号 1624001-3<br><a href="#">SC30-10-2537-10 100UH AMMO 1000</a> | <br>TE 产品编号 1624009-2<br><a href="#">SC30-10-2513-10 1UH AMMO 1000</a> | <br>TE 产品编号 1624023-2<br><a href="#">SC30-10-2519-10 3.3UH AMMO 1000</a> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



TE 产品编号 1624019-2  
[SC30-10-2531-10 33UH AMMO 1000](#)

该系列中的其他产品 | [Sigma SC](#)



[LC 连接器\(3\)](#)



[SC 连接器\(5\)](#)

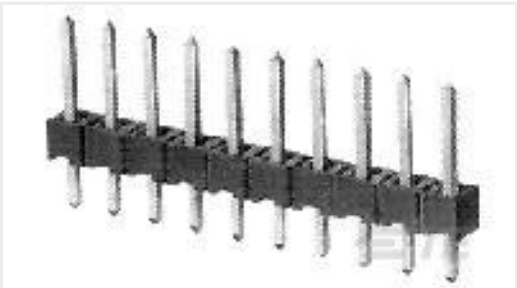


[可打印套管\(9\)](#)



[高频和射频电感器\(78\)](#)

客户还购买了



TE 产品编号826646-6  
[6P AMPMODU II STIFT LEI](#)



TE 产品编号1624112-2  
[3650 0603 12nH 5% 2K RL](#)



TE 产品编号1624112-5  
[3650 0603 33nH 5% 2K RL](#)



TE 产品编号9-1624112-2  
[3650 0603 0.27uH 5% 2K RL](#)



TE 产品编号4-2176067-9  
[CRG0201 1% 100R](#)



TE 产品编号7-2176087-8  
[RP 1J 0.166W 442R 0.1% 25PPM 1K RL](#)



TE 产品编号2176088-8  
[RP 1J 0.166W 887R 0.1% 25PPM 1K RL](#)

文档

产品图纸

[SC15-10-1019-10 3.3UH AMMO 1000](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)



下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1623985-1\\_BA.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1623985-1\\_BA.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1623985-1\\_BA.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[1309350\\_PASSIVE\\_COMPONENT](#)

英文版本

[Axial Leaded Power Inductors - Type SC10, SC15, SC30 Series - Tyco Electronics Passives](#)

英文版本